

Title (en)

SNAP HOOK AND ASSEMBLY WITH AT LEAST ONE SNAP HOOK

Title (de)

SCHNAPPHAKEN UND ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM SCHNAPPHAKEN

Title (fr)

CROCHET D'ENCLIQUETAGE ET DISPOSITIF POURVU D'AU MOINS UN CROCHET D'ENCLIQUETAGE

Publication

EP 3418591 A1 20181226 (DE)

Application

EP 18178039 A 20180615

Priority

- DE 102017113409 A 20170619
- DE 102018108714 A 20180412

Abstract (de)

Es werden ein Schnapphaken (10) für eine spielfreie und robuste Verrastung zweier Komponenten und eine Anordnung mit mindestens einem Schnapphaken beschrieben, wobei der Schnapphaken (10) einen Basisabschnitt (12) und einen Verriegelungsabschnitt (16) aufweist und der Basisabschnitt (12) und der Verriegelungsabschnitt (16) über einen flexiblen Abschnitt (14) miteinander verbunden sind, welcher federnde Eigenschaften aufweist. Der mindestens eine Schnapphaken (10) ist an einer ersten Komponente (60) und die mindestens eine korrespondierende Rasteinrichtung (40) ist an einer zweiten Komponente (70) angeordnet, wobei im verrasteten Zustand der Verriegelungsabschnitt (16) des mindestens einen Schnapphakens (10) mindestens einen Rastabschnitt (52) der Rasteinrichtung (40) hintergreift. Dabei ist der flexible Abschnitt (14) gegenüber einem nicht verrasteten Zustand gespannt, wodurch eine spielfreie Verrastung bereitgestellt wird.

IPC 8 full level

F16B 21/08 (2006.01); **B60R 13/02** (2006.01); **F16B 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B60R 13/0206 (2013.01); **F16B 5/0664** (2013.01); **F16B 21/088** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] EP 0838367 A2 19980429 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [YA] DE 9201258 U1 19920326
- [XDAI] DE 19511137 C1 19960321 - DAIMLER BENZ AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3418591 A1 20181226

DOCDB simple family (application)

EP 18178039 A 20180615